

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

LUCIA jemný tekutý krém

Datum vytvoření 09.03.2023
Datum revize

Číslo verze 4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

LUCIA jemný tekutý krém

směs

UFI

VN70-20AS-Q00N-QAPQ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čistící prostředek.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-1

Abrazivní čisticí prostředky (mechanické působení)

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Lyreco CE, SE, organizační složka

Adresa

Na Strži 65/1702, Praha 4, 14000

Telefon

+421333232034

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

BANCHEM, s.r.o.

Adresa

Rybný trh 332/9, Dunajská Streda , 929 01

Slovensko

Identifikační číslo (IČO)

36227901

DIČ

SK2020196563

Telefon

+421(0)31 5910801

Email

legislativa@banchem.sk

Adresa www stránek

www.banchem.sk

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

BANCHEM, s.r.o.

Email

legislativa@banchem.sk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

LUCIA jemný tekutý krém

Datum vytvoření 09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace

<5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, Limonene

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---|------------------------|--|-------|
| CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16-0020 | sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul | <3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % | |
| CAS: 106232-83-1 ES: 500-294-5 | C12-15-alkylalkoholy, rozvětvené a lineární, ethoxylované (3 mol EO) | <2 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 | |
| Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8 Registrační číslo: 01-2119485498-19-xxxx | uhličitan sodný | <0,5 | Eye Irrit. 2, H319 | 1 |

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

LUCIA jemný tekutý krém

Datum vytvoření 09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 600 g | láhev | |

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Čisticí prostředek.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

LUCIA jemný tekutý krém

Datum vytvoření 09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|--|-------|----------------------|-----------------|--|
| uhlíčitany a hydrogenuhlíčitany sodný a draselný (CAS: 497-19-8) | PEL | 5 mg/m ³ | | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, vdechovatelná frakce aerosolu |
| | NPK-P | 10 mg/m ³ | | |

DNEL

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci | Inhalačně | 175 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Dermálně | 2750 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Dermálně | 0,132 mg/cm ² | Akutní účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 52 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1650 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,079 mg/cm ² | Akutní účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 15 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

uhlíčitan sodný

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci (0) | Inhalačně | 10 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |
| Spotřebitelé (0) | Inhalačně | 5 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | |

PNEC

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--|-----------------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 240 µg/l | | |
| Voda (pravidelný únik) | 71 µg/l | | |
| Mořská voda | 24 µg/l | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 10 g/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 0,917 mg/kg potravy | | |
| Mořské sedimenty | 0,092 mg/kg potravy | | |
| Půda (zemědělská) | 7,5 mg/kg sušiny půdy | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

LUCIA jemný tekutý krém

Datum vytvoření 09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-------------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | bílá |
| Zápach | charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 8,5-9,5 (1% roztok při 20 °C) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | částečně rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 1,2 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |

9.2. Další informace

neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

LUCIA jemný tekutý krém

Datum vytvoření 09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | 2870 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD50 | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Potkan | |

uhličitán sodný

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------------|----------|----------|-------------------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD50 | | 2800 mg/kg TH | | Potkan | |
| Inhalačně (aerosoly) | LC50 | OECD 403 | >2300 mg/m ³ | 2 hodiny | Potkan | M |
| Dermálně | LD50 | | >2000 mg/kg TH | | Králík | |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|
| Kůže | Dráždí | OECD 404 | | Králík |

uhličitán sodný

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|
| Kůže | Nedráždí | OECD 404 | 72 hodin | Králík |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------------------|----------|---------------|------|
| Oko | Dráždí, Silně dráždí | OECD 405 | | |

uhličitán sodný

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|
| Oko | Dráždí | OECD 405 | 72 hodin | Králík |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|---------------------------|----------|---------------|-------|---------|
| Kůže | Nezpůsobuje senzibilizaci | OECD 406 | | Morče | |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Výsledek | Metoda | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|------|---------|
| Negativní | OECD 471 | | | | |
| Negativní | OECD 476 | | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

LUCIA jemný tekutý krém

Datum vytvoření 09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

uhličitán sodný

| Výsledek | Metoda | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|------|---------|
| Negativní | OECD 471 | | | | |

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Účinek | Parametr | Metoda | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|--------|----------|----------|-------------------|-----------|--------|---------|
| | NOAELrep | OECD 416 | 300 mg/kg TH/den | Negativní | Potkan | |
| | LOAELrep | OECD 416 | >300 mg/kg TH/den | Negativní | Potkan | |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhličitán sodný

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|------------------------|----------|-----------------------|----------|--------|---------|
| Inhalačně (prach/mlha) | NOAEL | >10 mg/m ³ | | Člověk | |

Toxicita opakované dávky

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|------------------|----------|-------------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | NOAEL | Systémové účinky | OECD 408 | >225 mg/kg TH/den | 90 dní | Potkan | |
| Orálně | LOAEL | Lokální účinky | OECD 408 | <25 mg/kg TH/den | 90 dní | Potkan | |
| Dermálně | NOEL | Systémové účinky | OECD 411 | 68 mg/kg TH/den | 90 dní | Myš | |
| Dermálně | NOEL | Lokální účinky | OECD 411 | 195 mg/kg TH/den | 90 dní | Myš | |

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|
| LC50 | OECD 203 | 7,1 mg/l | 96 hodin | Ryby | |
| EC50 | OECD 202 | 7,4 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC50 | OECD 202 | 1,17 mg/l | 4 dny | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | OECD 201 | 27,7 mg/l | 72 hodin | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

LUCIA jemný tekutý krém

Datum vytvoření

09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|----------|---------------|---|-----------|
| NOEC | OECD 201 | 950 µg/l | 72 hodin | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | |
| EC10 | OECD 201 | 4,4 mg/l | 72 hodin | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | |
| EC50 | | 10 g/l | 16 hodin | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |
| EC10 | | 10 g/l | 16 hodin | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |

uhličitán sodný

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|--------------|---------------|-----------------------------|-----------|
| LC50 | OECD 203 | 300 mg/l | 96 hodin | Ryby (Lepomis macrochirus) | |
| EC50 | OECD 202 | 200-227 mg/l | 48 hodin | Korýši (Ceriodaphnia dubia) | |

Chronická toxicita

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|--------------|---------------|----------------------------|-----------|
| NOEC | OECD 203 | 140-200 µg/l | 28 dní | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | OECD 202 | 270 µg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | OECD 202 | 370-520 µg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC50 | OECD 202 | 740 µg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|----------|---------|---------------|----------------|--------------------------------|
| CO2 | OECD 314 | >91 % | 120 hodin | Aktivovaný kal | Snadno biologicky odbouratelný |

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

12.3. Bioakumulační potenciál

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Log Kow | ≤3 | | | | |

Směs nebyla testována.

12.4. Mobilita v půdě

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota | Stanovení hodnoty |
|----------|---------|-----------|---------|-------------------|
| | 0,016 % | | | QSAR |

Směs nebyla testována.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

LUCIA jemný tekutý krém

Datum vytvoření 09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

LUCIA jemný tekutý krém

Datum vytvoření

09.03.2023

Datum revize

Číslo verze

4.0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P337+P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|--------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EC10 | Koncentrace látky, při které je zasaženo 10% populace |
| EC50 | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

LUCIA jemný tekutý krém

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 09.03.2023 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|---------|--|
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

| | |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Změny byly provedeny ve smyslu Nařízení komise (EU) 2020/878.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.